

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Ingeniería en Computación

Bases de datos I / Grupo 1

Proyecto #2: Campeonato Mundial de Fútbol

Manual de Usuario

Estudiantes: Fabián Piedra

Carné: 2016089883

David Valverde

Carné: 200922986

José David Madrigal Chaves

Carné: 2016110519

Fecha de entrega: 19 de noviembre 2017 (11 pm).

Semestre: II del 2017

Nombre del profesor: William Mata Rodríguez



Manual de Usuario:

En este documento, se explicará paso a paso continuación cómo utilizar esta aplicación, que consiste en una app que contenga información de un campeonato mundial de fútbol.

A continuación, explicaremos lo que contiene la aplicación y cómo usarla.

Al abrirla se le desplegará la siguiente pantalla:



En la primera opción: “Reportes”, el usuario podrá consultar los siguientes tipos de reportes del mundial de fútbol: Equipos participantes por confederación, Informe oficial del partido, Grupos y clasificaciones, Tabla general de posiciones, Tabla de goleadores. Una vez que escoja el tipo de reporte, el usuario podrá escoger dentro de ese tipo, la confederación, el grupo, entre otros subtipos, dependiendo de si quiere que se muestren sólo algunos equipos del campeonato o todos.

Reportes Mundial

Reporte Equipos por confederación Confederación Todas

Cod Pais	Nombre Pais	Confederación
AFG	Afganistán	AFC
AUS	Australia	AFC
BHU	Bután	AFC
CAM	Camboya	AFC
GUM	Guam	AFC
BDI	Burundi	CAF
ALG	Argelia	CAF
BEN	Benín	CAF
BFA	Burkina Faso	CAF
ANG	Angola	CAF
BAH	Bahamas	CONCACAF
AIA	Anguila	CONCACAF
ATG	Antigua y Barbuda	CONCACAF
ARU	Aruba	CONCACAF
BER	Bermudas	CONCACAF
BLZ	Belice	CONCACAF
COL	Colombia	CONMEBOL
BOL	Bolivia	CONMEBOL
BRA	Brasil	CONMEBOL
CHI	Chile	CONMEBOL
ARG	Argentina	CONMEBOL
NZL	Nueva Zelanda	OFC
SOL	Islas Salomón	OFC
NCL	Nueva Caledonia	OFC
FIJ	Fiyi	OFC

Reportes Mundial

Reporte Equipos por confederación Confederación CONCACAF

Cod Pais	Nombre Pais
AIA	Anguila
ARU	Aruba
ATG	Antigua y Barbuda
BAH	Bahamas
BER	Bermudas
BLZ	Belice
*	

Si el usuario lo desea, podrá indicar la instrucción de imprimir el reporte que desplegó, clicando el botón: “Imprimir”, que se encuentra a la derecha de la ventana de reportes:

Diccionario Datos

Tabla: Todas

	Tabla	Columna	Tipo de dato	Logitud	Precisión	Escala	ID columna	Llave Foránea	Llave Primaria
▶	ARBITRO	PASAPORTE	NUMBER	22		0	1	Foranea	Primaria
	ASISTENTE	TIPO_ASISTENTE	VARCHAR2	20			2		
	ASISTENTE	PASAPORTE	NUMBER	22		0	1	Foranea	Primaria
	ASISTENTE	COD_EQUIPO	CHAR	3			3		Primaria
	CAMBIOS_REALIZADOS	SALE	NUMBER	22		0	5		
	CAMBIOS_REALIZADOS	ENTRA	NUMBER	22		0	4		
	CAMBIOS_REALIZADOS	COD_EQUIPO	CHAR	3			2	Foranea	Primaria
	CAMBIOS_REALIZADOS	MINUTO	NUMBER	22		0	3	Foranea	
	CAMBIOS_REALIZADOS	PARTIDO	NUMBER	22		0	1	Foranea	Primaria
	CONFEDERACION	CODIGO	CHAR	10			1	Foranea	
	CONFEDERACION	NOMBRE	VARCHAR2	60			2		
	CUERPO_ARBITRAL	ARB_PRINCIPAL	NUMBER	22		0	2		Primaria
	CUERPO_ARBITRAL	PARTIDO	NUMBER	22		0	1	Foranea	Primaria
	CUERPO_ARBITRAL	ARB_5	NUMBER	22		0	6		Primaria
	CUERPO_ARBITRAL	ARB_GUARDALINEAS1	NUMBER	22		0	3		Primaria
	CUERPO_ARBITRAL	ARB_4	NUMBER	22		0	5		Primaria
	CUERPO_ARBITRAL	ARB_GUARDALINEAS2	NUMBER	22		0	4		Primaria
	DICCIONARIO	COLUMN_NAME	VARCHAR2	30			2		
	DICCIONARIO	LLAVE_FORANEA	CHAR	7			8		
	DICCIONARIO	TABLE_NAME	VARCHAR2	30			1		
	DICCIONARIO	LLAVE_PRIMARIA	CHAR	8			9		
	DICCIONARIO	DATA_PRECISION	NUMBER	22			5		
	DICCIONARIO	DATA_LENGTH	NUMBER	22			4		
	DICCIONARIO	COLUMN_ID	NUMBER	22			7		
	DICCIONARIO	DATA_TYPE	VARCHAR2	106			3		
	DICCIONARIO	DATA_SCALE	NUMBER	22			6		

Diccionario Datos

Tabla: PARTIDO

	Tabla	Columna	Tipo de dato	Logitud	Precisión	Escala	ID columna	Llave Foránea	Llave Primaria
▶	PARTIDO	NOMBRE_SEDE	CHAR	40			6		Primaria
	PARTIDO	GRUPO	VARCHAR2	8			8		Primaria
	PARTIDO	ETAPA_CAMPEONATO	VARCHAR2	40			7		Primaria
	PARTIDO	FECHA	DATE	7			2		
	PARTIDO	CANTIDAD_AFICIONADOS	NUMBER	22		0	5		
	PARTIDO	HORA	NUMBER	22		0	3		
	PARTIDO	GANADOR	CHAR	3			4		
	PARTIDO	NUMERO_PARTIDO	NUMBER	22		0	1	Foranea	

En la tercera opción: “CRUD Equipos”, primero el usuario deberá digitar el código o nombre del país y su código de confederación. Una vez esto con el botón “Verificar” se verificará si el equipo existe en la base de datos: si existe aparecerán todos sus

datos en los respectivos campos, de lo contrario el usuario deberá digitar los datos del nuevo equipo, e ingresarlos con el botón “Ingresar”. Si el equipo existe en la BD, el usuario podrá modificar información del mismo, con el botón “Modificar”, y si lo desea eliminar, con el botón “Eliminar”.



The screenshot shows a web application window titled "CRUDEquipos". Inside the window, there is a dark blue background. At the top left, there is a button labeled "Mostrar Datos Equipos". Below this, there are three input fields with labels: "Código País:", "Nombre País:", and "Código confederación:". At the bottom, there are four buttons: "Verificar", "Insertar", "Modificar", and "Eliminar".

Si el usuario lo desea, podrá consultar información respectiva a cada equipo, por medio del botón en la parte superior llamado: “Mostrar Datos Equipos”. Aquí se podrá escoger el equipo y si se desea ver sus jugadores, entrenador, asistentes, entre otros:

Mostrar Equipos				
<div> <div>Equipo</div> <div>Afganistán</div> <div>Mostrar</div> <div>Asistentes</div> </div>				
	Pasaporte	Nombre	Apellido 1	Apellido 2
▶	901	Asistente-901	apellido1-901	apellido2-901
	902	Asistente-902	apellido1-902	apellido2-902
	903	Asistente-903	apellido1-903	apellido2-903
	907	Asistente-907	apellido1-907	apellido2-907
	905	Asistente-905	apellido1-905	apellido2-905
	906	Asistente-906	apellido1-906	apellido2-906
	904	Asistente-904	apellido1-904	apellido2-904
*				

En la cuarta opción: “CRUD Partidos”, el usuario podrá consultar información sobre los diferentes partidos que se realizaron en el mundial, y al igual que “CRUD Equipos”, el usuario podrá verificar información de un partido llenando uno de los campos correspondientes en la ventana, y si existe podrá modificar esta información o eliminarla. Si no existe ese partido, podrá ingresar uno nuevo a la BD:

Partidos

Mostrar Datos Partidos

Número partido:

Fecha:

Hora:

Ganador:

Cantidad aficionados:

Nombre sede:

Etapa campeonato:

Grupo:

Verificar Insertar Modificar Eliminar

Si el usuario lo desea, podrá consultar información respectiva a cada partido, por medio del botón en la parte superior llamado: "Mostrar Datos Partidos". Aquí se podrá escoger el partido y si se desea ver sus jugadores, árbitros, tarjetas, goles, entre otros datos:

Mostrar Partidos

Partido	5	Mostrar	Minutos de Goles
	Código Equipo	Nombre Equipo	Minuto del Gol
▶	AFG	Afganistán	18
	AFG	Afganistán	27
	AFG	Afganistán	36
	AFG	Afganistán	45
	AFG	Afganistán	54
	AFG	Afganistán	63
*			

En el botón: “Ayuda”, al usuario se le desplegará el manual de usuario para aprender a usar esta aplicación:

Manual de Usuario:

En este documento, se explicará paso a paso continuación cómo utilizar esta aplicación, que consiste en una app que contenga información de un campeonato mundial de fútbol.

A continuación, explicaremos lo que contiene la aplicación y cómo usarla.

Al abrirla se le desplegará la siguiente pantalla:

Inicio

Reportes

Diccionario Datos

CRUD Equipos

CRUD Partidos

Ayuda

Por último si pulsamos el botón “Salir” en color rojo, la aplicación procederá a cerrarse.